1. Indique a alternativa em que todas as palavras estão escritas corretamente:
a) Mesquinhez – suspensório – israelence – hábito.
b) Emição – repreensão – diureze – ágil.
c) Catequeze – jenipapo – mexicano – enjessar.
d) Analisado – destruição – egrégio – ultraje.

2. A concordância está correta na alternativa:
a) Em dezembro, fazem sete meses que não nos vemos.
b) Paula, Vanessa e Leila, ninguém assumiu a fraude.
c) Devem haver inúmeros animais abandonados nas ruas.
d) O crescimento populacional levam a população à criminalidade.

3. Analise as opções abaixo quanto à concordância nominal e indique a alternativa correta:
I. Compraremos queijos e bolachas deliciosas.
II. Compraremos queijos e bolachas deliciosos.
III. Comendo tantas guloseimas, ela ficou meia enjoada.

a) Apenas I e III estão corretas.
b) Apenas II e III estão corretas.
c) Apenas I e II estão corretas.
d) Apenas I está correta.

4. A devida classificação da oração sublinhada abaixo é:
Arthur, <u>que é meu primo</u>, me arranjou um ótimo emprego.

a) Oração subordinada adverbial proporcional.
b) Oração subordinada adjetiva explicativa.
c) Oração coordenada assindética.
d) Oração Coordenada sindética alternativa.

5. Aponte a alternativa que o verbo sublinhado encontra-se no pretérito perfeito do modo indicativo:
a) Todos <u>ouviram</u> a gritaria.
b) Se eu <u>cresse</u> em Deus, tudo melhoraria.
c) <u>Abster-me-ei</u> dessa confusão.
d) Nunca <u>diriam</u> o segredo a você.

6. Há duas palavras antônimas na alternativa:
a) Inépcia – incompetência.
b) Infatigável – descuidado
c) Noticiar – comunicar.
d) Avareza – desorganização.

7. Ambas as divisões silábicas estão corretas em:
a) Sub-lo-car/fric-ção.
b) Su-ben-ten-di-do/zoo-ló-gi-co.
c) So-ci-á-vel/ma-li-gno.
d) G-no-mo/bur-ri-ce.

8. A regência verbal está incorreta em:
a) Ela abdicou de sua herança.
b) Informei aos alunos a posição da diretoria.
c) Nós moramos na Avenida Paulista.
d) Quero aspirar ao ar puro desta cidade.

9. Assinale a frase que apresenta uso incorreto de palavra:
a) Foi ao banco pagar mais uma taxa municipal.
b) Não discriminava o verde do amarelo.
c) Ganhou na mega-sena uma quantia vultuosa.
d) A amazona colocou a sela no cavalo e saiu galopando.

10. Indique a opção cujos gêneros, pela ordem, correspondem aos seguintes vocábulos:
Aguardente – libido – champanha

a) Feminino – masculino – feminino.
b) Feminino – feminino – masculino.
c) Masculino – masculino – masculino.
d) Feminino – masculino – masculino.

11. Não está corretamente flexionado para o plural o substantivo composto:
a) Pombos-correios.
b) Navios-escola.
c) Bel-prazeres.
d) Guarda-militares.

12. Não está corretamente grafado o superlativo absoluto:
a) Ela foi elegantérrima naquele espetáculo.
b) O paupérrimo rapaz me ajudou a atravessar a rua.
c) Esta torta de brigadeiro está dulcíssima.
d) Fez tanto regime que ficou macérrima.

13. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas abaixo:
Quando partires, leva _____ essa recordação.
____ meia calça que estou usando hoje está furada.
Irei ____ para a praia.

a) Consigo – esta – com você.
b) Contigo – esta – consigo.
c) Contigo – esta – com você.
d) Consigo – essa – com você.

14. Assinale a alternativa incorreta:
a) O pronome de tratamento "Vossa Magnificência" é utilizado para nos reportarmos a reitores de universidades.
b) Os pronomes relativos são os que normalmente se referem a um termo anterior, evitando assim a sua repetição.
c) "ti" é um pronome pessoal oblíquo.
d) Na oração *"Tenho algo para te contar"*, algo é pronome demonstrativo.

www.pciconcursos.com.br

15. Indique a alternativa que contém uma correlação incorreta entre o adjetivo e a locução correspondente:
a) De estômago – gástrico.
b) De rio – fluvial.
c) De chumbo – plúmbeo.
d) De aluno – docente.

16. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas abaixo:
Ontem os policiais _____ as joias na operação.

a) Reaveram.
b) Reouveram.
c) Reavirão.
d) Reaveram.

17. Analise as assertivas abaixo:
I. *Nessa situação,* ***meus amigos****, temos que ser fortes!*
II. *Chorei* ***de felicidade.***
III. *Elas* ***eram muito charmosas****.*

a) Aposto – predicativo do sujeito – predicado verbo-nominal.
b) Vocativo – objeto indireto – predicado nominal.
c) Aposto – adjunto adnominal – predicado verbal.
d) Vocativo – adjunto adverbial – predicado nominal.

18. Na oração *"Mamãe, eu* ***te*** *amo",* o termo em destaque se classifica como:
a) Objeto direto.
b) Objeto indireto.
c) Complemento nominal.
d) Agente da passiva.

19. O plural está correto em:
a) Guardiãos.
b) Sacristões.
c) Tabeliãos.
d) Charlatães.

20. Em *"Muitos convidados havia naquele casamento"*,temos oração:
a) Com sujeito determinado explícito.
b) Sem sujeito.
c) Com sujeito oculto.
d) Com sujeito indeterminado.

21. *"A simpática joaninha estava me fazendo cócegas..."* Na oração tem-se a figura de linguagem:
a) Paradoxo.
b) Polissíndeto.
c) Prosopopeia.
d) Metáfora.

22. *"Corja"* e *"réstia"* são os substantivos coletivos que correspondem, respectivamente, ao conjunto de:
a) Vadios e cebolas.
b) Anjos e cardeais.
c) Examinadores e cabras.
d) Lenhas e porcos.

23. Aponte a alternativa em que deveria haver o sinal indicador de crase:
a) Os quadros pintados a óleo são mais detalhados.
b) Não brigue com as pessoas no trânsito.
c) Rezaremos a Santo Expedito pela graça alcançada.
d) Minha esposa sai as vezes com o pessoal do trabalho.

24. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas abaixo:
Estava _____ com a _____ de seu _____.

a) Irriquieto – pretensão – acessor.
b) Irrequieto – pretenção – assessor.
c) Irriquieto – pretenção – acessor.
d) Irrequieto – pretensão – assessor.

25. Analise as assertivas abaixo:
I. *Se não esfriar, iremos passear no parque.*
II. *Gostaria de explicar o porquê de tanta angustia.*
III. *Cachoeira Paulista fica há trezentos quilômetros daqui.*

a) Em I, II e III todos os termos foram empregados corretamente.
b) Em I, o termo "se não" foi empregado incorretamente.
c) Em II, o termo "porquê" foi empregado incorretamente.
d) Em III o termo "há" foi empregado incorretamente.

26. A política da Perestroika representava uma tentativa de mudar os caminhos políticos e econômicos da URSS. Sobre este período da história soviética, assinale a alternativa correta:
a) A URSS ultrapassou tecnologicamente os Estados Unidos, porém a corrupção governamental não permitiu que o país mantivesse tal liderança no final da década de 1990.
b) A URSS obteve grande sucesso econômico com a perestroika, mas os militares de alta patente continuaram utilizando os poucos recursos no desenvolvimento de armas nucleares e isso minou a estabilidade soviética.
c) O sistema econômico soviético teve seus maiores êxitos na metade do século XX, e a perestroika foi uma tentativa de reformar a economia, mas não teve sucessos.
d) O fim da URSS representou a incapacidade do sistema socialista desde sua implantação na URSS, no final do século XIX.

www.pciconcursos.com.br

27. Os Estados Unidos da América apresentam uma agropecuária das mais produtivas do globo, devido ao uso intenso de máquinas agrícolas e pesquisas científicas. Uma das características desta produção é a presença dos cinturões agrícolas, os belts. Entre os belts, podem-se citar:

a) Corn belt (milho) e cotton belt (algodão).
b) Apple belt (maça) e orange belt (laranja).
c) Rice belt (arroz) e soil belt (soja).
d) Wheat belt (trigo) e dayse belt (margarida).

28. Blocos econômicos são organizações de países criadas para promover a integração econômica dos países-membros. Existem diversos exemplos de blocos econômicos. Aponte a alternativa onde há ao menos um país que não pertença ao bloco econômico apresentado.

a) UE – União Europeia: Alemanha, França, Itália e Portugal.
b) CAN – Comunidade Andina: Bolívia, Colômbia, Peru e Equador.
c) APEC – Cooperação Econômica da Ásia e do Pacífico: Austrália, Chile, Estados Unidos e Brasil.
d) NAFTA – Acordo de Livre Comércio da América do Norte: Estados Unidos, Canadá e México.

29. Há várias décadas, o Nordeste é considerado a "região-problema" do país. Enfrenta diversos conflitos sociais e econômicos: repulsão de população, alta taxa de analfabetismo, mortalidade infantil elevada, grande concentração de renda, latifúndios, estiagem, carência de empregos. Segundo o IBGE, pode ser dividido em quatro sub-regiões, a saber:

a) Mangue, Sertão, Agreste e Brejo.
b) Agreste, Brejo, Polígono das Secas e Vale do Aço.
c) Zona da Terra, Mangue, Recôncavo e Jalapão.
d) Meio-Norte, Sertão, Agreste e Zona da Mata.

30. Leia um trecho do artigo "O que faria o barão?", de autoria de Rubens Ricupero, publicado no jornal "Folha de São Paulo":

Ao mesmo tempo que assim lidava magistralmente com o poder mundial em mutação, Rio Branco percebeu que a fase da globalização vitoriana modificava em prejuízo do Brasil o sistema de poder na América do Sul. Na nova etapa da divisão internacional de trabalho que veio então à luz, os mais favorecidos foram a Argentina e, em menor grau, o Uruguai, exportadores de produtos temperados (carnes, trigo, cereais, lãs), em forte demanda na Europa urbanizada pela Revolução Industrial. Fornecedora de produtos tropicais de sobremesa (açúcar, café, cacau) desde o início da colônia, a economia brasileira beneficiou-se menos em matéria de investimentos e financiamentos ingleses, de expansão das exportações e até do afluxo de imigrantes em termos relativos à população.

Fonte: http://www1.folha.uol.com.br/folha/dinheiro/ult91u54670.shtml, acessado em 05 de agosto de 2010.

A expressão DIT (Divisão Internacional do Trabalho) faz parte do vocabulário geopolítico mundial. Pode ser entendida como:

a) A autonomia das nações em relação às outras, possibilitando a tomada de decisões de forma unilateral.
b) Uma instituição responsável pela geração de empregos em nível continental.
c) A especialização dos países na produção de determinados produtos para o mercado mundial.
d) A necessidade dos países em produzirem todos os bens que necessitam consumir.

31. Em uma circunferência são escolhidos 18 pontos distintos. Ligam-se quatro quaisquer destes pontos, de modo a formar um quadrilátero. O número total de diferentes quadriláteros que podem ser formados é:

a) 73.440.
b) 3.060.
c) 7.200.
d) 64.120.

32. Uma indústria pode produzir diariamente **x** refrigeradores, com $\mathbf{30 \leq x \leq 60}$, com o custo unitário **y**, em reais, dado pela função $\mathbf{y = x^2 - 80x + 8.000}$. Quantos refrigeradores serão fabricados por dia para que o custo unitário de produção seja mínimo?

a) 40.
b) 30.
c) 20.
d) 50.

33. A equação $\mathbf{x^2 - 2 = \frac{2}{x^2 - 3}}$ em $\mathbb{R}$ tem:

a) Duas raízes reais.
b) Não tem raízes reais.
c) 4 raízes reais distintas.
d) 4 raízes positivas.

34. Na compra de um lote de certo tipo de camisa para vender em sua loja, um comerciante conseguiu um desconto de 30% sobre o valor a ser pago. Se não tivesse recebido o desconto, o comerciante teria pago R$ 45,00 por camisa. Ao vender as camisas, ele pretende dar ao cliente um desconto de 25% sobre o valor marcado na etiqueta e, ainda assim obter um lucro igual a 60 % do preço do custo da camisa. Então, o preço que deverá estar marcado na etiqueta é:

a) R$ 50,40.
b) R$ 67,20.
c) R$ 72,30.
d) R$ 58,10.

www.pciconcursos.com.br

35. Três pessoas formam uma sociedade contribuindo respectivamente com os capitais: R$ 12.000,00; R$ 8.000,00 e R$ 10.000,00. No final de certo tempo a sociedade apresentou um lucro de R$ 78.000,00. Quanto coube ao sócio que aplicou o menor valor?

a) R$ 16.200,00.
b) R$ 20.800,00.
c) R$ 26.000,00.
d) R$ 14.800,00.

36. Determinar o volume de um ortoedro cuja diagonal mede $15\sqrt{2}cm$, sabendo que dimensões são diretamente proporcionais a 3, 4 e 5.

a) 1.180 cm³.
b) 1.230 cm³.
c) 1.460 cm³.
d) 1.620 cm³.

37. A diferença entre os quadrados de dois números é 80. Se a razão entre eles é $^2/_3$, qual é o maior desses dois números?

a) 8.
b) 6.
c) 12.
d) 16.

38. Os vértices de um triângulo são dados pelos pontos A(2,5), B(0,1) e C(3,6). O comprimento da mediana $\overline{AM}$ é:

a) $^{\sqrt{10}}/_2$.
b) $^{\sqrt{91}}/_2$.
c) $\sqrt{2}$.
d) $\sqrt{5}$.

39. Para asfaltar certo trecho de uma estrada foram contratados 25 homens que trabalham 10 horas por dia, durante 32 dias. Se 15 desses homens adoeceram e o restante terá outro trecho igual ao 1º para asfaltar, quantos dias serão necessários para efetuar esse serviço, sendo que eles trabalham 8 horas por dia?

a) 100.
b) 48.
c) 64.
d) 50.

40. Sendo **(a, b)** a solução do sistema $\begin{cases} 13^{-x-y} = \frac{1}{13} \\ \log_2 2x - \log_2 3y = 3 \end{cases}$ então **a : b** é igual a:

a) 12.
b) 10.
c) 8.
d) 6.

41. Qual é a medida do maior cateto de um triângulo retângulo cuja hipotenusa mede 15 cm e um dos catetos é 3 cm maior que o outro?

a) 8 cm.
b) 25 cm.
c) 20 cm.
d) 12 cm.

42. Obter **x**, com $\boldsymbol{x} \in \mathbb{R}$, de modo que o número complexo $\boldsymbol{3 + (x^2 - 5x + 6)i}$ seja real.

a) X = - 5 ou X = 2.
b) X = 2 ou X = 3.
c) X = - 2 ou X = - 3.
d) X = 5 ou X = 2.

43. O lado do quadrado inscrito numa circunferência mede $2\sqrt{6}$ cm. Determine o apótema do hexágono regular inscrito na mesma circunferência.

a) $3\sqrt{2}\ cm.$
b) $3\sqrt{3}\ cm.$
c) $3\ cm.$
d) $2\sqrt{3}\ cm.$

44. O número real x que satisfaz a sentença $\frac{1}{x} + \frac{2}{x^2} + \frac{4}{x^3} + \cdots = 8$ é:

a) $^{17}/_8$.
b) $^9/_4$.
c) $^{15}/_7$.
d) $^8/_9$.

45. O índice pluviométrico do mês de dezembro de uma determinada cidade foi de 3.000 ℓ de volume. Se cada gota de chuva apresenta 0,5 mm³ de volume, quantas gotas de chuva caíram nessa cidade em unidades de 10^8?

a) 50.
b) 70.
c) 40.
d) 60.

46. Uma rampa plana tem 28 m de comprimento e faz ângulo de 30° com o plano horizontal. Uma pessoa sobe a rampa inteira. Quanto se eleva verticalmente?

a) $\frac{28\sqrt{3}}{3}\ m.$
b) $7\sqrt{3}m.$
c) $8\ m.$
d) $14\ m.$

www.pciconcursos.com.br

47. Numa pesquisa com jovens, foram feitas as seguintes perguntas para que respondessem sim ou não: Gosta de música? Gosta de esportes?
100 jovens responderam sim à primeira pergunta.
60 jovens responderam sim à segunda pergunta.
20 sim, a ambas.
50 não, a ambas.

Foram entrevistados quantos jovens?
a) 180.
b) 190.
c) 170.
d) 150.

48. A(s) raiz(es) da equação $\boldsymbol{x + \sqrt{3x + 10} = -2}$ é(são) número(s):
a) Irracional (is).
b) Maior (es) que 5.
c) Negativo (s).
d) Par(es).

49. Determine o valor de m, para que a equação $\boldsymbol{(3m - 2)x^2 - 4x + 2 = 0}$ não possua raízes reais.
a) $m > 0$.
b) $m < {}^{1}/_{3}$.
c) $m > {}^{4}/_{3}$.
d) $m < 1$.

50. Duas lojas tem o mesmo preço da tabela para um mesmo artigo e ambas oferecem dois descontos sucessivos ao comprador: uma, de 30% e 30%; e a outra, de 40% e 20%. Na escolha da melhor opção, um comprador obterá, sobre o preço da tabela, um ganho de:
a) 51%.
b) 40%.
c) 52%.
d) 48%.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br